

正本

經濟部智慧財產局專利核駁審定書

受文者：東芝股份有限公司（代理人：林志剛
先生）

地址：台北市南京東路二段一二五號七樓

發文日期：中華民國九十一年十月十八日
發文字號：（九一）智專二（三）05022年
第091-8301-8457號

一、申請案號數：091-1010-17

二、發明名稱：用於冷卻發熱零件的冷卻單元及含有此冷卻單元之電子設備

三、申請人：

名稱：東芝股份有限公司

地址：日本

四、專利代理人：

姓名：林志剛 先生

地址：台北市南京東路二段一二五號七樓

五、申請日期：九十一年二月五日

六、優先權項目：1 2001/02/28 本2001-055207

七、審查人員姓名：石樂水 委員

本 書	發 信 日
TIPLO	91年10月18日
受 信 日	91年10月21日

專利分類IPC(7)… H05K 7/20

八、審定內容：

主文：本案應不予以專利。

依據：專利法第二十條第二項。

理由：

(一) 本案「用於冷卻發熱零件的冷卻單元及含有此單元之電子設備」係包括一散熱片、一散熱構件及兩傳熱構件等裝置所組成。

(二) 本案係利用兩傳熱構件設置於散熱構件之上下，使有效將熱量由發熱零件傳遞到散熱片，以增進散熱效率之創作目的。

(三) 利用加裝一傳熱構件於發熱構件與散熱構件之間，以增進傳熱效果係一習知之技術，如八九年十一月二十一日公告第四一三三五五二號專利案（附件一），其裝設一傳熱塊於其間，及八十八年四月十一日公告第三五五九一三號專利案（附件二），其係裝設一導熱基質，故本案僅是簡單之形態改變，顯非技術思想之高度創作，不具進步性。

(四) 綜上所述，本案僅係既有技術之改良，乃運用申請前既有之技術，而為熟習該項技術者所能輕易完成者，顯非技術思想之高度創作，不具進步性，難符發明專利要件。據上論結，本案不符法定專利要件，爰依專利法第二十條第二項，審定如主文。

如不服本審定，得於文到之次日起三十日內，備具再審查理由書一式二份及規費新台幣陸仟元整（專利說明書及圖式合計在五十頁以上者，每五十頁加收新台幣五百元，其不足五十頁者以五十頁計），向本局申請再審查。

局長 蔡練生

依照分層負責規定授權單位主管決行